ニュースタイル
Just Your iLife
いつもあなたのそばに

ホームAVサーバ
AX20／AX10

Empowered by Innovation

NEC

2003.5

NECパソコン 20周年

［PCとつながるHDDレコーダ］

ホームAVサーバ

AX20 AX10

http://121ware.com/nsserver/

放送番組を自在に操る、観たい番組やシーンをすばやく探す。

それは、時間を操るような感覚、と言った方がいいかもしれません。たとえば、あなたがライブ放送を観ているときにTVの前を離れたとしても、戻ってきたら、まるで時間を巻き戻すかのように席を立ったときのシーンから再生できる。ある番組を視聴中でも、リモコン操作で、画面に現在放送中の番組表を一覧表示して、裏番組の内容や出演者といった情報を、チャンネルを変えずに知ることができる。ホームAVサーバがあれば、もうTVに縛られず、あなたが思うがままに、自由自在に、TV番組を操ることができるのです。

観る

かんたん操作で、キレイに録る、たくさん録る、見逃さない。

約250GBの大容量ハードディスクを擁するホームAVサーバ（AX20）は、録画予約件数は最大128件、長時間モードを使用すれば約230時間、VHS120分テープなら実に115本分にも相当する録画が可能です。少しでも興味のある番組は、電子番組表（EPG）を利用してとりあえず録画予約し、観るか観ないかはあとで判断をすればよいのです。しかも、画質にこだわるNECならではのデジタル高画質録画ですので、その美しさは申し分ありません。これからは、観たい番組や観ている番組は、その場ですぐにクイック録画。もう録画用のビデオテープを探したり、ビデオテープで部屋が一杯になることもありません。

録る

パソコンでのDVD編集や、アナログ映像のデジタル保存もスマート。

大容量サーバに録り貯めた番組をDVDに収録したい。過去にアナログビデオカメラで収めた映像をデジタルで保存したい。ホームAVサーバはパソコンとの連携機能により、パソコンの機能を利用して動画編集をしたり、DVDビデオやビデオCDを作成できることも魅力のひとつです。* 不要なシーンをカットしたり、総集編を作ったり、パソコン操作で細かい作業もマウスで楽に行えます。また、アナログビデオ入力端子を備えており、過去に記録したビデオテープを経年劣化のないデジタルで残せるため、大切な想い出がいつまでも色あせることがありません。

*：パソコンにDVD/CD書き込み可能なドライブが必要です。

残す

ホームAVサーバ

写真のオーディオは、オンキヨー（株）のオーディオネットワークレシーバーNC-500（S）（別売）とミニコンポシステムFR-SX9A（D）（別売）です。
オンキヨー（株）カスタマーセンター　受付時間：平日9:30～17:30（土日祝日除く）TEL:0570-01-8111（ナビダイヤル）072-831-8111（携帯電話、PHSから）

エンターテイメントの中心に、ホームAVサーバという発想。

つながる

観る、録る、残す、あなたとテレビの新しい関係を創造する
ハードディスクレコーダが、「つながる」というさらなる価値を語り始めました。
それはもう、あなたの暮らしの中のすべてのエンターテイメントを操る
新たなプラットフォームという領域へ。
テレビ番組も、音楽ファイルも、動画も、これからは、
あらゆるデジタルコンテンツがホームAVサーバを中心につながり始めます。

パソコンやインターネットとつなげれば、楽しさも便利さも広がる。

■ネットワーク性と拡張性で新しい利用シーンを創造。
ホームAVサーバにパソコンをつなげばTV機能のないパソコンからTV番組を観たり、録画番組を編集することができ、Net-Tune™対応ネットワークオーディオとつなげば、まるでジュークボックスのように音楽サーバ*として利用できます。さらにホームネットワークにつなぐと、リビングから離れた、2階の書斎や子供部屋などで映像を視聴したり録画予約することも可能。まさに、ホームAVサーバにふさわしいネットワーク性と拡張性で、新たなデジタルエンターテイメントの世界を創造します。
*:音楽サーバ機能は、後日アップデート対応予定です。

■楽しむ場所を選ばない、便利なモバイルシーンを提供。
外出先で、TV録画予約を忘れたことに気づいたというときにも、ネットワーク性の高いホームAVサーバなら安心です。インターネットを経由して、お出かけ先からiモード携帯電話ですぐに録画予約ができます。* テープがなくても録画ができるホームAVサーバだからこそ、録画するテープのことも気にせずに、外出先から気軽に録画予約が可能です。また、AX20ならサーバに録画保存した番組をパソコンに取り込んで、WMV形式でメモリーカードに書き出すことが可能なので、外出先にPDA（PocketPC 2002搭載機種）を持ち出せば、観たい番組を観たい場所で楽しむことができます。
*:5ページ「外出先からiモードでTV録画予約が可能」もご覧ください。

AX20 AX10

New style of entertainment in relaxing time

リビングにこの一台、その存在感が頼もしい。

家族が、集い、憩うリビングスペースでこそ、
その先進機能と際立つパフォーマンスが発揮される。
大画面テレビで臨場感溢れるスポーツ中継を楽しむか、
コンポーネントステレオから流れるBGMをバックに語らうか。
家族のエンターテイメントのそばにはいつもホームAVサーバがある。

観る

デジタルだからできる高い操作性。それは、TVとの新しい付き合い方。

放送番組を自在に操るタイムシフト再生

放送中の番組映像を常時ハードディスクに一時記録しているため、好きな場面まで戻ったり、決定的な瞬間で一時停止にできるタイムシフト機能。放送中のTV番組を、あたかもビデオテープ再生時のように一時停止したり、リプレイ再生することが可能です。スポーツの生中継などで「決定的なあのシーンがもう一度観たい」という場合に何度でもご覧いただけます。

録画中でもリプレイできる追っかけ再生

録画終了を待つことなく、録画中の番組を最初から再生できる「追っかけ再生」機能。たとえば、ある番組を留守録途中に外出先から帰宅したとしても、録画を継続したまま、番組冒頭から観ることが可能です。さらに、追っかけ再生中に、途中を早送りして現在録画中のシーンまで追いつくこともできます。

前回終了箇所を記憶するレジューム再生

視聴している録画番組の終了シーンを記憶して、後日、そのシーンから再生できるレジューム機能。途中まで再生した番組の続きを別の日に観たいという場合、前回再生終了したシーンを探す手間なく再生を開始できます。

不要な場面を指定してワンタッチで早送り

不要なシーンなどを飛ばしたいときなど、ワンタッチで指定した秒数だけ早送りをすることが可能なワンタッチスキップ機能を備えています。

チェックが一目でできる録画済み番組一覧

録画した番組を一覧表示したり、チェックしたりできる録画番組一覧。一覧表には番組名などの情報も表示されますから、内容を一目で把握できます。また、観ていない番組にはチェックマークが付くため、観ていない番組を誤って削除することもありません。ビデオテープのように早送りして録画内容を確認する必要がないため、録画番組の管理が簡単です。

録画番組をサムネイル表示でシーンサーチ

録画した番組を一定の時間間隔でサムネイル形式で一覧表示。観たいシーンを見つけたら、リモコン操作ですばやく再生できます。もう、ビデオデッキのように観たい場面を探すために早送りや巻戻しを頻繁に行う必要はありません。

印を付けたシーンを検索できるブックマークサーチ

本にしおりを挟むように、録画番組の場面に印を付けて、あとから簡単にその場面を呼び出すことができるブックマークサーチ機能を採用。ブックマーク登録したシーンはサムネイルで表示されるため、目で見ながらお目当てのシーンがすばやく検索できます。録画の再生時だけでなく、ライブ視聴やタイムシフト視聴時でもブックマーク登録することが可能です。

観たいシーンへ早送り／巻戻しが100倍速

タイムシフトで視聴しているときでも、録画済みの番組を再生中でも、4倍／20倍／100倍というスピードで、早送り／巻戻しを行うことができます。60分のコンテンツも40秒弱で早送り／巻戻しができるため、わずらわしさを感じることがありません。

録る

とりあえず録画する。
その余裕が楽しさになる。

長時間録画が可能な約250GBの大容量ハードディスク

ホームAVサーバ（AX20）は大容量約250GBのハードディスクにMPEG2方式で録画するため、高画質モードで約64時間、標準画質モードで約123時間、長時間モードならなんと約230時間も録画できます。しかも約24時間まで連続で録画予約ができるので、長時間番組も途中で切れることがありません。ハードディスクの空きや録画済みの映像がどれくらいあるかといった情報も画面で確認できるため、観たい番組、観るかもしれない番組など、迷ったらとにかく録画して、不必要ならどんどん削除するという、まったく新しいテレビライフを実現します。

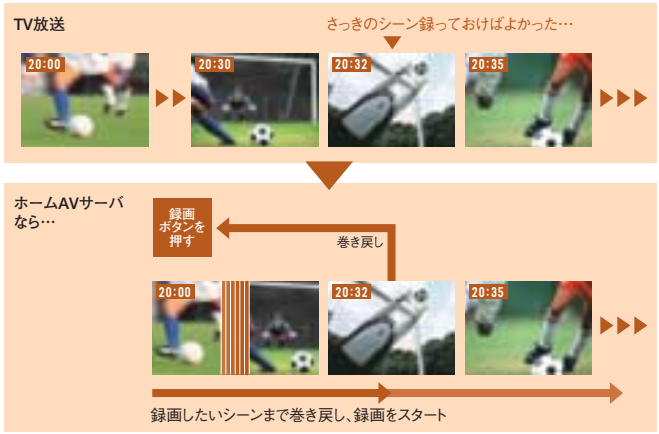
電子番組表（EPG）で簡単に録画予約

ホームAVサーバはTV電波と一緒に送信されている電子番組表（ADAMS-EPG）に対応*。「チャンネル別番組表」「ジャンル別番組表」「時刻別番組表」の3種類の方法で番組がチェックできますので、観たい番組や観逃したくない番組などをすばやく探すことができます。また、観たい番組をリモコンで選択するだけで録画予約が設定され、わずらわしい操作を行う必要がありません。録画した番組のタイトルも一緒に記録されているので、あとから観たい番組を探すときに役立ちます。

*：番組情報を入手するには、テレビ朝日系列の放送を受信する必要があります（またはADSLなどでインターネットに接続する必要があります）。

録り逃しのないタイムシフト録画

ホームAVサーバはハードディスクに、現在放送中の番組を一時的に最大90分記録しているため、好きな場面までさかのぼって録画することが可能です。番組を観ていて「このシーンは残したい」と思ったら巻き戻してタイムシフト録画。大切なシーンを録り逃しません。番組を観ていて録画したいと思ったら、慌ててビデオテープを探すこともなく、スピーディに録画を開始できます。



録画内容や目的で選べる画質モード

録画する番組の内容や目的に合わせて、「標準画質」のほかに、クオリティ重視なら「高画質」、とにかく多くの番組を録画したい場合には「長時間」というように、画質モードが選択できます。また、「ユーザ設定」モードで条件を細かく設定して、さらに自分好みの画質で録画を行うことも可能です。

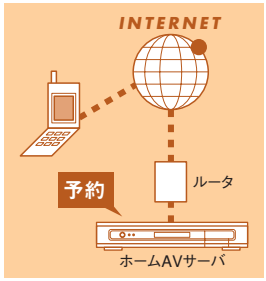
パソコンと接続すればADAMS-EPG+が利用できる

ADAMS-EPG十とはADAMS-EPGの番組データを、インターネットでダウンロードできるシステムです。ホームAVサーバは、パソコンからの転送により、このデータをそのまま利用することが可能なため、データ放送時間を待って受信するADAMS-EPGに比べ、放送時間の制約を受けずにEPGを受信できるようになります。また、テレビ朝日系列のサービスエリア外でも利用できるため、受信状況が悪い地域や分配アンテナ利用による受信不具合も解決されます。

※ADAMS-EPG十対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）をご覧ください。

外出先からiモードでTV録画予約が可能

外出先でTV録画の予約を忘れたことに気づいても、「BroadPass」（有料）*1を利用して、iモード携帯電話でホームAVサーバにアクセス。iモード画面の電子番組表を見ながら簡単に録画予約することが可能です。ホームページ経由の録画サービスとは異なり、直接アクセスするため、タイムラグがほとんどなく、急な録画予約にも対応。観たい番組を録り逃すことがありません。*2*3



*1：詳細は、インターネット（http://broadpass.biglobe.ne.jp/ax/）をご覧ください。*2：ADSLなどのインターネットに常時接続する環境が必要です。*3：AX10では、対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）をご覧ください。

Digital contents everywhere with breathtaking presence

デジタルコンテンツを あらゆる場所で愉しむ。

書斎のパソコンから、リビングのホームAVサーバにアクセスしてDVD編集に没頭する。
仕事の合間に、録画しておいた番組を楽しむことだってできる。
もはやライフスタイルに欠かせない存在となっている
パソコンやインターネットとつながることで、
ホームAVサーバの可能性は限りなく広がっていく。

残す

新しいメディアも、アナログテープも、連係プレーはお手のもの。

残したい映像を手軽にDVDやCDにできる

パソコンにDVD書き込み可能なドライブがあれば、ホームAVサーバで録画した番組をパソコンにダビングし、添付の「Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC」で、手軽にDVDビデオにできます。CD-Rでもビデオ CDが作成できますので、オリジナルビデオづくりをお楽しみください。

ビデオ入力端子を利用して思い出を残す

ケーブルで簡単に接続できるビデオ入力端子（アナログ）を本体背面とフロントに装備していますので、ビデオカメラで撮影した思い出の映像や録り貯めていたアナログテープをホームAVサーバに手軽に保存できます。ホームAVサーバに保存すれば、いつでも手軽にTVで観ることができ、パソコンにダビングして編集したり、オリジナルDVD／CDを作成したりも思いのまま*。デジタルだから、ビデオテープのように画質の劣化も少なく、たくさんのテープを収納するためのスペースもこれからは必要ありません。

*：パソコンにDVD/CD書き込み可能なドライブが必要です。

前面

背面

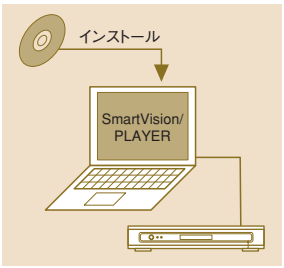
写真のデジタルビデオカメラは、GR-DVP9（別売）です。
日本ビクター株式会社お客様ご相談センター
フリーダイヤル 0120-2828-17
携帯電話、PHSからのご利用は
東京 03-5684-9311　大阪 06-6765-4161
受付時間：月曜日～金曜日（祝祭日を除く）9:00～17:00

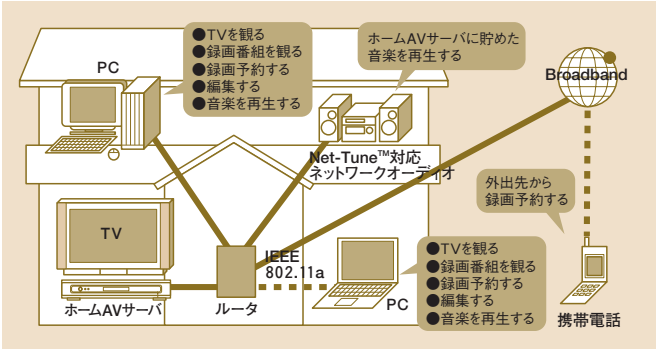
つながる

家中のどの部屋からでも
パソコンとつなげれば、面白さ無限大。

TV機能のないパソコンでTV放送を楽しむ

添付の「SmartVision/PLAYER」をインストールしたパソコンとLAN接続すれば、TV機能が搭載されていないパソコンでもライブ放送や録画番組を観ることができます。また、ホームAVサーバで録画した番組をTVで観て、途中からパソコンで観るという使い方もできます。





パソコンで高度な編集作業も可能

ホームAVサーバで録画した番組をパソコンにダビングして編集することができます。映像データはMPEG2形式なので、一般の動画編集ソフトで編集したり、添付の「SmartVision/PLAYER」の簡易編集機能で好きなシーンだけを集めたオリジナル番組作りができます。「SmartVision/PLAYER」で簡易編集した番組をホームAVサーバに戻してTVで視聴することも可能です。

2台のパソコンから同時視聴が可能

2台のパソコンを接続して、2台で同時にTV番組を視聴することが可能です。例えば、1台はライブ放送、もう1台は録画番組を観るといったことができるので、家族が同時に複数の番組を楽しめます。それぞれの部屋から、思い思いに録画予約や番組視聴ができ、テレビライフの自由度が高まります。

※放送中の異なるチャンネルの番組は、2台のパソコンで同時に観ることはできません。画質の設定によっては、同時に2台のパソコンでの視聴ができない場合があります。
※ワイヤレスLAN機能を利用した場合、電波環境や選択した画質モードにより、コマ落ちなどが発生したり、映像の表示ができない場合があります。

パソコンから電子番組表（EPG）を使って録画予約

ホームAVサーバの電子番組表（ADAMS-EPG）情報をホームAVサーバに接続したパソコンで取得し、パソコンからホームAVサーバに録画予約することができます。また、インターネットを利用して、パソコンで電子番組表（ADAMS-EPG+）をダウンロードし、その情報をホームAVサーバに転送して、録画予約することもできます*。パソコンからの録画予約では、「サッカー」「ドラマ」といったジャンルや出演者名、キーワードで番組を検索し、録画予約することができます。

*：ADAMS-EPG＋対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）をご覧ください。

「SmartVision/PLAYER」電子番組表

パソコンやTVで音楽ファイルが楽しめる

豊富な音楽ソースを統合環境で快適に扱うためのソフトをインストールしたパソコンと連携すれば、パソコンで取り込んだMP3ファイルやWAVEファイルなどの音楽データをホームAVサーバにアップロードして蓄積し、音楽ファイルを再生・管理することができます。また、接続したTVに操作メニューを表示させて、TVで音楽を楽しむことも可能です。

※音楽サーバ機能は、後日アップデート対応予定です。

ネットワーク対応コンポで音楽を聴く

Net-Tune™対応ネットワークオーディオとホームAVサーバを接続すれば、サーバにストックした音楽データをホームネットワーク経由で、いつでもストリーミング再生することが可能です。もうCDラックの中から聞きたい1枚を探し出すために苦労する必要はありません。CDコレクションをホームAVサーバに保存しておけば、好きなときに好きな曲を選んで聴くことができるのです。

※音楽サーバ機能は、後日アップデート対応予定です。

NETTUNE™

その楽しさと機能性を、モバイルシーンへ。

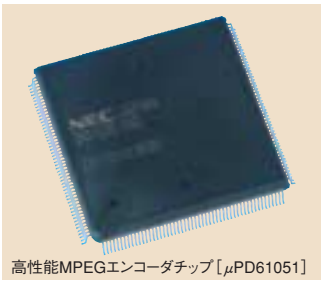
録画番組を外に持ち出せるWMV形式に対応

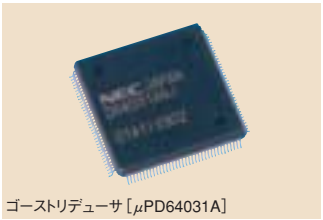
メモリーカードスロットを装備したパソコンとの連携により、ホームAVサーバ（AX20）に録画保存した番組を「SmartVision/PLAYER」でWMV形式でメモリーカードに書き込むことが可能です。外出先にメモリーカードスロットがあるPDA（PocketPC　2002搭載機種）を持っていけば、観たい番組を観たい場所で楽しめます。

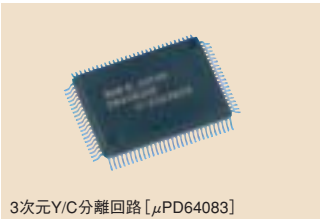
画像の美しさにこだわるNECならではのテクノロジの数々。

高画質ハードウェアMPEG2エンコーダ搭載

先進の半導体技術から生まれた高性能MPEG2エンコーダを搭載。アンテナ入力またはビデオ入力した映像を、ゴースト補正処理や3次元Y/C分離処理を行うことで、可能な限り高画質化します。さらに最高15 Mbpsの高ビットレートでリアルタイムにエンコードすることで、クオリティの高い録画画質を実現します。

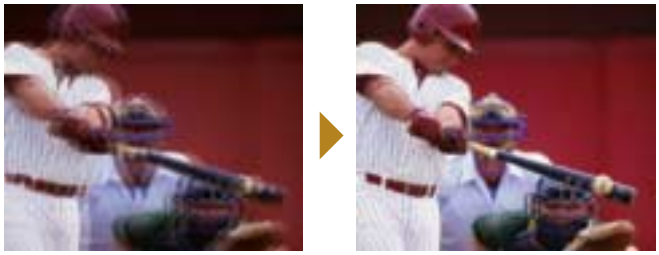

高性能MPEGエンコーダチップ［μPD61051］


ゴーストリデューサ［μPD64031A］


3次元Y/C分離回路［μPD64083］

ゴーストを解消するゴーストリデューサ機能

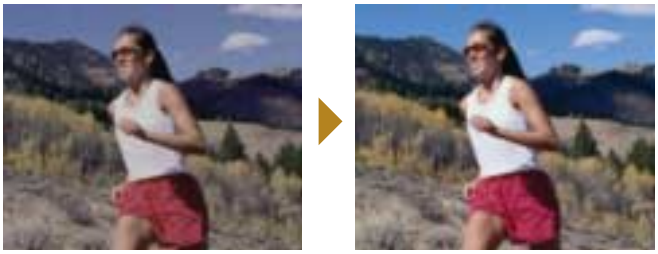
都会のビル群などの影響により電波が反射して、受信画像に二重映りを発生させてしまうゴースト。ホームAVサーバに搭載されたゴーストリデューサ機能は、映像同期信号やVBI信号を適正化し、ゴーストの少ない美しい映像がお楽しみいただけます。


ゴースト補正なし　ゴースト補正あり

※効果をわかりやすくするためのイメージ写真です。

ちらつきを抑える3次元Y/C分離処理

コンポジット入力やアナログ放送の受信による映像信号を、色信号と輝度信号が干渉しないように分離処理。ちらつきや色にじみを抑えて、観やすく美しい画面を実現します。


3次元Y/C分離処理前　3次元Y/C分離処理後

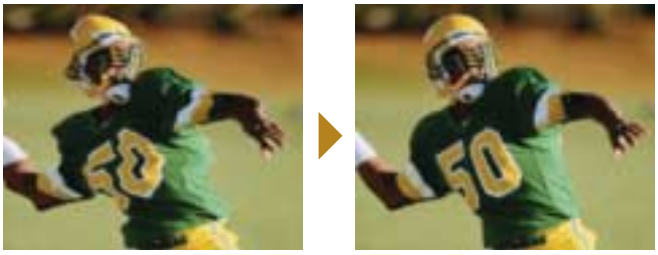
※効果をわかりやすくするためのイメージ写真です。

ノイズを除去するデジタルノイズリダクション

3次元Y/C分離や、タイムベースコレクタで処理された映像信号の画質を落とさず、ノイズや輪郭のザラつきを抑え込みます。

揺れや歪みを抑えるタイムベースコレクタ

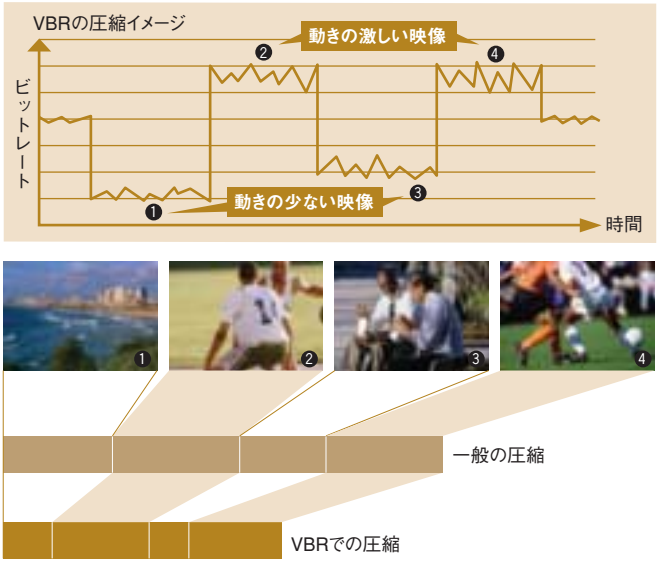
ビデオ入力した映像を美しくご覧いただくため、すっきりした画面で映像が観られるタイムベースコレクタ機能を搭載。古いビデオテープの再生時などに発生するジッター（細かな揺れ、画面横方向の歪み）や色の変動を抑えます。


タイムベースコレクタ処理前　タイムベースコレクタ処理後

※効果をわかりやすくするためのイメージ写真です。

圧縮比率を自動制御するVBR（バリアブル・ビット・レート）技術

高画質記録のために、映像に応じた圧縮比率の可変制御を自動で行うVBRを採用。スポーツのような動きの激しい映像や複雑な映像は圧縮比率を抑えて高品質に録画。逆に圧縮比率を高めても画質に影響が少ない風景のような映像は、比較的高圧縮で録画します。これによって、ハードディスクの使用量を抑えながら、常にきれいな画質で録画をすることができます。

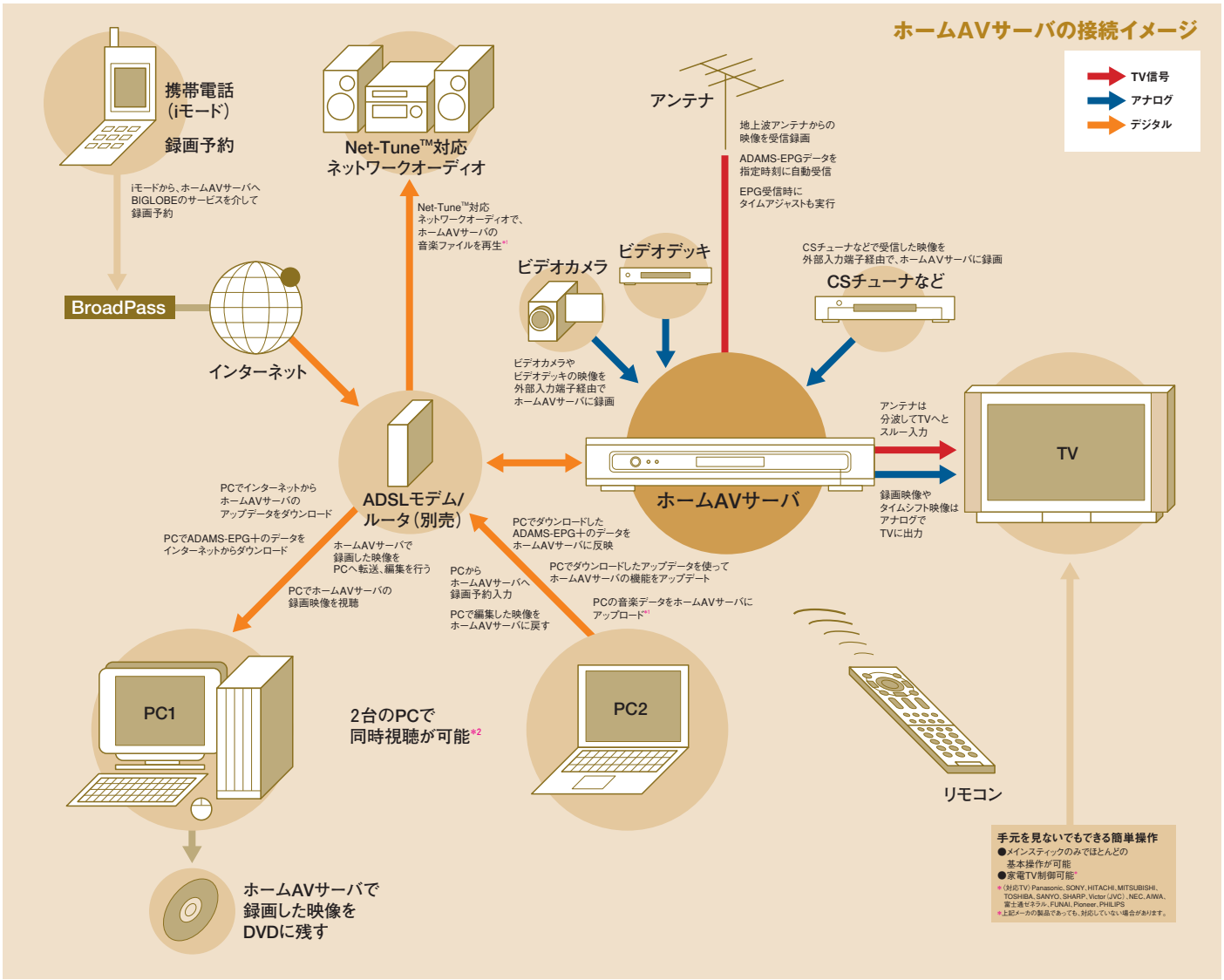


つなげればさらに楽しさ広がるネットワーク&拡張性。

ネットワーク端子やアナログ端子を搭載

ホームAVサーバは、パソコンと接続することによって録画した映像の編集やオリジナルCD/DVDの作成ができるネットワーク端子を標準装備。添付のネットワークケーブルを使って既に構築されているホームネットワークに接続できます*。また、通常のビデオデッキのようにアナログ入出力端子（S端子/コンポジット端子）が搭載されているため、家庭用TVやビデオデッキ/ビデオカメラとの接続もスムーズです。

*:別売のルータやネットワークハブ、またはクロスケーブルなどが必要になる場合があります。

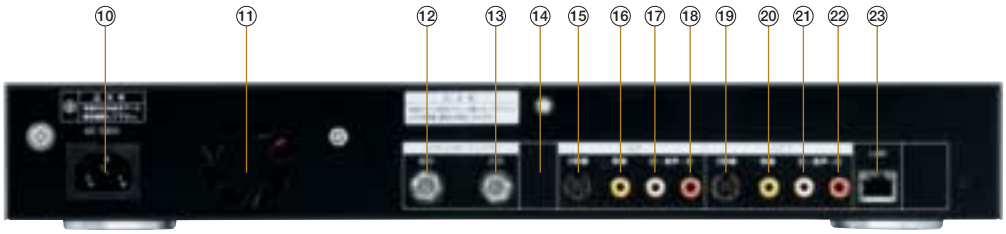


*1:音楽サーバ機能は、後日アップデート対応予定です。　*2:放送中の異なるチャンネルの番組は、2台のパソコンで同時に観ることはできません。

本体各部名称

〈AX20〉

（カバーを開いた状態）



① 電源スイッチ
② 電源ランプ
③ 録画ランプ
④ リモコン受光部
⑤ LCD表示部
⑥ S映像入力端子#2
⑦ コンポジット映像入力端子#2
⑧ 音声入力端子（左）#2
⑨ 音声入力端子（右）#2
⑩ AC電源コネクタ（入力）AC100V
⑪ ファン
⑫ TVアンテナ出力端子
⑬ TVアンテナ入力端子
⑭ 光デジタルオーディオ（S/PDIF）出力端子
⑮ S映像出力端子
⑯ コンポジット映像出力端子
⑰ 音声出力端子（左）
⑱ 音声出力端子（右）
⑲ S映像入力端子#1
⑳ コンポジット映像入力端子#1
㉑ 音声入力端子（左）#1
㉒ 音声入力端子（右）#1
㉓ LANコネクタ

リモコン

（カバーを開いた状態）

主な仕様

■録画可能時間*

録画モード	形式	解像度	CBR/VBR	ビットレート	AX20録画可能時間	AX10録画可能時間
長時間	MPEG2	352×480ドット	VBR	2Mbps	約230時間	約76時間
標準画質		720×480ドット	VBR	4Mbps	約123時間	約40時間
高画質		720×480ドット	CBR	8Mbps	約64時間	約20時間
ユーザ設定		352×240ドット	CBR	2～6Mbps	約84時間～約230時間	約27時間～約76時間
			VBR	1.2～3Mbps	約160時間～約352時間	約52時間～約119時間
		352×480ドット	CBR	3～10Mbps	約51時間～約160時間	約16時間～約52時間
			VBR	3～6Mbps	約84時間～約160時間	約27時間～約52時間
		720×480ドット	CBR	4～15Mbps	約35時間～約123時間	約11時間～約40時間
			VBR	4～7.5Mbps	約68時間～約123時間	約22時間～約40時間
	ビデオCD	352×240ドット	CBR	1.15Mbps	約364時間	約124時間

*：録画時間は映像の内容およびご利用状況によって前後する場合があります。

■接続できるパソコンの動作環境

CPU（標準画質時*）	インテル®Pentium® 4およびPentium® III 733MHz以上、インテル®Celeron® 900MHz以上、AMD Athlon™ 900MHz以上、AMD Duron™ 900MHz以上
必要メモリ	128MB以上推奨（Windows® XPは256MB以上推奨）
VRAM	8MB（16MB以上推奨）
サウンド	AC97 Audio Codec
対象OS（日本語版）	Microsoft® Windows® Millennium Edition／Windows® XP Home Edition／Windows® XP Professional
Webブラウザ（日本語版）	Microsoft® Internet Explorer5.01日本語版以降
その他	Microsoft® DirectX® 8.1以上、Microsoft® Windows Media™ Player 7.1以上
ネットワーク環境	100BASE-TX

*：高画質時やユーザ設定の値によってはさらに高性能なCPUが必要となる場合があります。

■パソコン用添付ソフトウェア一覧

ソフトウェア名	説明
SmartVision/PLAYER	ホームAVサーバで受信/録画した番組をパソコンで視聴するためのソフトです。
Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC	パソコンで番組の編集やオリジナルDVD/CDを作成するソフトです。
AX20設定ツール	ホームAVサーバ AX20のLANの設定を行います。（AX20用）
AX10設定ツール	ホームAVサーバ AX10のLANの設定を行います。（AX10用）

■仕様一覧

本体価格はすべてオープン価格です。

型名		AX20	AX10
型番		PK-AX20	PK-AX10
ハードディスクドライブ		約250GB	約80GB
映像関連機能	映像符号化／複合化機能	ハードウェアMPEG2リアルタイムエンコーダ／デコーダ搭載	
	テレビチューナ*1	音声多重対応、受信チャンネル：VHF（1～12ch）、UHF（13～62ch）	
	データ放送受信	地上波データ放送（ADAMS-EPG）	
	高画質機能	ゴーストリデューサ、3次元Y/C分離、デジタルノイズリダクション、タイムベースコレクタ	
通信インターフェイス	LAN	RJ45コネクタ×1（100BASE-TX/10BASE-T対応）	
サウンド関連インターフェイス	音声入力端子（L/R）	2系統（前面×1、背面×1）	
	音声出力端子（L/R）	1系統（背面×1）	
	光デジタルオーディオ（S/PDIF）出力端子*2*3	1系統（背面×1）*4	—
映像関連インターフェイス	TVアンテナ入力	F型同軸×1	
	TVアンテナ出力	F型同軸×1	
	映像入力端子（S端子/コンポジット端子）	2系統（前面×1、背面×1）	
	映像出力端子（S端子/コンポジット端子）	1系統（背面×1）	
電源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		約43W	約34W
温湿度条件		10～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）	
外形寸法	本体	430（W）×68（H）×280（D）mm（脚部含む）	
	リモコン	43（W）×33（H）×153（D）（スティック部含む）	
質量	本体	約5.3Kg	
	リモコン	約90g*5	
主な添付品		マニュアル、アプリケーションインストールCD-ROM、電源ケーブル、75Ω同軸ケーブル、Sビデオケーブル、コンポジットビデオケーブル、音声ケーブル、Ethernetケーブル、乾電池（単四アルカリ:2本）	

*1:本製品はCATVの周波数にも対応しておりますが、ケーブルテレビ会社によりサービス内容に違いがあるため、接続に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。
*2:テレビ放送における音声は出力できません。
*3:本コネクタはアップデートを適用することによりご利用頂けます。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）をご覧ください。
*4:音楽サーバ機能利用時の専用コネクタとなります。音楽サーバ機能の詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）をご覧ください。
*5:乾電池の質量は含まれておりません。

■機能一覧

	名称	機能詳細	AX20		AX10	
			本体	PC	本体	PC
映像再生機能	タイムシフト視聴機能	視聴中の番組を一時停止したり巻き戻したりすることが可能（最大90分）	○	○	○	○
	追っかけ再生機能	録画中の番組の録画終了を待たずに頭からの再生が可能	○	○	○	○
	放送中番組情報表示	ADAMS-EPGで取得した視聴中の番組情報の表示	○	○	○	○
	レジューム再生機能	前回視聴終了したシーンの続きから再生再開することが可能	○	○	○	○
	ワンタッチスキップ機能	視聴中にワンボタンで指定した秒数のスキップが可能	○	—	○	—
	シーンサーチ機能	一定間隔で表示されるシーンのサムネイルから視聴したいシーンを選択可能	○	—	○	—
	ブックマーク登録機能	お気に入りのシーンの位置情報を番組ごとに記憶できる	○	○	○	○
	ブックマークジャンプ機能	前/次のブックマークへ移動可能	○	○	○	○
	ブックマークサーチ機能	サムネイル表示されたブックマーク一覧から視聴したいシーンを選択可能	○	○	○	○
	裏番組情報表示/ダイレクト選局機能	同じ時刻に放送している番組の一覧を表示しそこから選局することが可能	○	—	○	—
音楽再生機能	ランダム再生機能	指定した音楽リストの範囲でのランダム再生が可能	○*1	—	○*1	—
	リピート再生機能	1曲もしくは指定した音楽リストの範囲でのリピート再生が可能	○*1	—	○*1	—
	オリジナルプレイリスト作成機能*2	よく聴く音楽をセレクトしてプレイリスト化することが可能	○*1	—	○*1	—
録画機能	タイムシフト録画機能	タイムシフト視聴でさかのぼったシーンからの録画が可能	○	—	○	—
	終了時刻指定録画機能	手動録画で録画中の番組の終了時刻の指定が可能	○	—	○	—
録画予約機能	ADAMS-EPG受信	テレビ朝日系列で放送されているADAMS-EPGの番組情報取得	○	—	○	—
	電子番組表（EPG）からの録画予約	電子番組表（EPG）で番組一覧を見ながらの録画予約が可能 電子番組表（EPG）は以下の表示方法から選択できる ・チャンネル別番組表表示 ・ジャンル別番組表表示 ・時刻別番組表表示	○	○*3	○	○*3
	録画予約一覧表示	すでに予約されている番組の一覧を表示	○	○	○	○
	録画可能時間残量表示	残りのハードディスク残量で録画可能な時間の画質別表示と 予約済みの番組で必要なハードディスク容量など	○	○	○	○
	外出先からの録画予約対応	iモード携帯電話を使って外出先から録画予約の設定が可能	○*4	—	○*4*5	—
録画番組管理	録画済み番組一覧表示	録画済み番組のタイトルやジャンルなどを一覧表示	○	○	○	○
	録画済み番組詳細情報表示	録画済み番組の録画画質や番組詳細情報などを表示可能	○	○	○	○
	未視聴番組判別表示	まだ視聴していない番組はマークで判別できるように表示	○	○	○	○
	予約実行履歴表示	過去に予約を行った番組の履歴を表示	○	○	○	○
PC連携機能（映像）	ホームAVサーバ内映像のPC視聴	ホームAVサーバで受信した放送中の番組や録画済みの番組をネットワーク経由で視聴	—	○	—	○
	複数PC同時視聴	同時に最大2台までのPCで映像を視聴することが可能	—	○	—	○
	ホームAVサーバへの録画予約機能	ホームAVサーバから取得した番組表からホームAVサーバへ録画予約を行うことが可能	—	○	—	○
	映像の取り込み（ホームAVサーバ→PC）	ホームAVサーバに録画済みの映像をPCへ転送可能	—	○	—	○
	映像の書き戻し（PC→ホームAVサーバ）	サーバから一旦PCへ転送した映像をホームAVサーバへ書き戻すことが可能	—	○	—	○
	録画済み映像の簡易編集	SmartVision/PLAYERで映像から必要なシーンを取り出すことが可能	—	○	—	○
	映像のファイル出力	PCに保存している映像を編集ソフトなどで扱えるMPEG2ファイルへ変換出力	—	○	—	○
	DVDコンテンツ作成	添付のUlead® DVD MovieWriter™ for NECでオリジナルDVDの作成が可能	—	○	—	○
	PDA連携WMV形式エクスポート	PDA（PocketPC 2002搭載機種）で視聴できるように録画映像をWMV形式に変換出力	—	○	—	—
	ADAMS-EPG＋対応	インターネット経由で取得可能な番組情報をPCで入手し ホームAVサーバへ転送することが可能	—	○*6	—	○*6
PC連携機能（音楽）	ホームAVサーバ内音楽のPC視聴	ホームAVサーバに登録済みの音楽をネットワーク経由で視聴	—	○*1	—	○*1
	複数PC同時視聴	同時に最大3台までのPCで音楽を視聴することが可能	—	○*1	—	○*1
	PCからホームAVサーバへの音楽登録	お手持ちの音楽ファイルをホームAVサーバへ登録することが可能	—	○*1	—	○*1
	プレイリスト作成*2	お手持ちの音楽をプレイリスト化して登録することが可能	—	○*1	—	○*1

*1:後日提供予定の音楽サーバ機能追加モジュールが必要です。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）のアップデートをご覧ください。
*2:AX20本体では、ひとつのオリジナルプレイリストを作成できます。パソコンとつなぐことによって、複数のプレイリストを作成することができます。
*3:電子番組表（EPG）の表示方法は、ホームAVサーバでTVに表示させたときとは異なります。
*4:「BroadPass」（有料）の契約が別途必要です。詳細は、インターネット（http://broadpass.biglobe.ne.jp/ax/）をご覧ください。
*5:AX10では、対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）のアップデートをご覧ください。
*6:ADAMS-EPG+をご利用になるためには別途対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット（http://121ware.com/nsserver/ax/）のアップデートをご覧ください。

NECならではの万全なサポート体制であなたのパソコンライフをバックアップ

インターネットで

一人ひとりに合わせた パソコンサポート!

121ware ワントゥワンウェア

【ワントゥ ワン ウェア】 http://121ware.com

パソコンや周辺機器などの商品情報や、お客様のデジタルライフをより充実させるアドバイスや利用ガイドなどの活用情報。
初心者の方にも、わかりやすい情報やフォーラム、Q&A・技術情報、NECサポートプログラムを用意するなど、パソコンに関するさまざまな「情報・サービス」をお客様一人ひとりに合わせてタイムリーに提供します。

あなたの困ったを解決 サポート「121サポータる」 http://121ware.com/support/

◎ご登録商品のサポート情報やサポートプログラムをすばやくGET!
お客様登録でご登録された商品に応じた、サポート情報やNECサポートプログラム（ドライバ、モジュール）のみをご提供します。※一部、「121サポータる」で取り扱いのない商品があります。

◎お客様のパソコンを最新の状態に「自動アップデートサービス」!
お客様のパソコンに必要なNECサポートプログラムの自動抽出からインストールまでをサポート。お客様のパソコンを最新状態に保つようにするサービスです。
※一部のNECサポートプログラムはお客様ご自身でインストールして頂く必要があります。

◎NECとのコンタクト履歴を確認!
121コンタクトセンターで承りました電話、メールのお問い合わせ、121@storeでのご購入など、お客様とNECとのコンタクト履歴をまとめてご確認いただけます。

あなたのパソコンライフに、"安心"をお届けする **「PC3年間安心保証サービスパック」（有償）**

サービスのお申し込みはパソコンお買い上げ後60日以内です。サービスのお申し込み並びに詳細は下記のホームページから。
http://121ware.com/store/warranty/

専属で

パソコンのことを 何でも聞ける専属コーチ

121パーソナルアドバイザ

【ワントゥ ワンパーソナルアドバイザ・サービス】会員制・有償

お近くのアドバイザが身近なパソコン相談相手として購入相談からパソコンの習得までをサポート。自宅訪問や電話、電子メール、拠点でのサービスが受けられます。詳しくは、http://121ware.com/121pa/ をご覧ください。

電話で

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

いつでもあなたの パソコンライフを 安心&快適サポート

121コンタクトセンター

【ワントゥ ワン コンタクトセンター】

お問い合わせフリーコール **0120-977-121**
※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は03-3768-2337（通話料お客様負担）へおかけください。

パソコンや周辺機器・ソフトウェアに関する技術的なご質問・ご相談を電話で受け付けています。

［購入相談、使い方相談］ 受付時間 9:00～17:00（祝日除く）

NECのパソコン、関連商品に関して、購入検討時や購入後のセットアップ、基本操作などのご質問・ご相談にお答えします。
※使い方相談は、お客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いします。

【電話サポート予約サービス】
使い方相談において、お客様のご都合のよい日時をインターネットでご予約（24時間受付可）いただくことで、ご指定の日時（9:00～22:00 祝日を除く）に121コンタクトセンターからお電話を差し上げるサービスです。詳細については、http://121ware.com/121cc/cctel/をご覧ください。

［故障診断・修理受付］ 安心の**24時間365日**（年中無休）

突然のトラブルでも安心。NECならではの24時間、国内トップレベルのサポートをご提供。NECのパソコンや周辺機器の故障診断や修理受付を行います。
※システムメンテナンス時を除く

【引き取り修理サービス「NECあんしんサービス便」】
当社指定配送業者が故障品をお引き取りし、修理完了後に修理品をお届けするサービスです。保証期間経過後であっても集配料金は無償です。詳細については、http://121ware.com/121cc/をご覧ください。※ただし、離島の一部地域では、本サービスがご利用できない場合があります。

さらにここまでサポート! **プレミアムサービス（有償技術相談）**

お問い合わせフリーコール **0120-933-121**
受付時間：24時間365日（システムメンテナンス時を除く）

24時間365日ご利用可能な頼れる電話相談サービスを有償でご提供いたします。NECのパソコンと一緒にお使いの他社製周辺機器・他社製ソフトウェアについてのお問い合わせもお受けします。

※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は03-5753-0287（通話料お客様負担）へおかけください。
※お客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いいたします。※本サービスは、お問い合わせ1件あたり、一定の料金を申し受けております。
※最新のサービス内容・ご利用料金の詳細については、http://121ware.com/121cc/をご覧ください。

Webストアで24時間いつでもショッピング［ワントゥワンアットストア］

121 @store ワントゥワンアットストア

あなたのニーズに合わせたパソコンや関連商品をインターネットや、電話&FAXでご購入いただけます。 **http://121ware.com/store/**

※Internet Explorer 4.01SP2以上（Macintosh版を除く）・Netscape Communicator 4.7以上が必要です。

■ご購入の前に

［著作権に関するご注意について］

●お客様が複製元のCD-ROMやDVD-ROMなどの音楽コンテンツやビデオコンテンツの複製や改変を行う場合、複製元の媒体等について、著作権を保有していなかったり、著作権者から複製や改変の許諾を得ていない場合、利用許諾条件または著作権法に違反する場合があります。●複製の際は、複製元の媒体の利用許諾条件、複製等に関する注意事項にしたがってください。●お客様が録音・録画したものは、個人として楽しむなどのほかには、著作権法上、著作権者に無断で使用することはできません。●コピーコントロールCDなど一部の音楽CDでは、再生やCD作成ができない場合があります。

お客様が作成されたデータの保存に関するご注意事項

お客様が作成されたデータ（画像データ、映像データ、文書データ等）やプログラム、設定内容が、記憶装置（ハードディスク等）に記憶されている場合はお客様の責任においてバックアップをお取りくださいますようお願いします。お客様が作成されましたデータ等は普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。

●本カタログの「消費電力（固定ディスクはレディ時）」については、省エネ法（エネルギーの使用と合理化に関する法律）による表示を記載しています。●本製品をご使用になる際、一部の機能で外部接続機器が必要になる場合があります。●当社製周辺機器の使用可否、使用条件については、販売店にてご確認ください。●固定ディスク容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。●お客様が録画、録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、著作権者に無断で使用できません。●本機ではリセットスイッチを装備しておりません。なお、プログラムを止められなくなった時や、うまくプログラムが立ち上がらない時などの場合では、本体の電源OFF/ON等によりリセット操作が可能です。●本商品の保証については、ハードウェアのみに対し適用されます。●本体カバーをはずしたり、本体内部の改造をしないでください。その他、本商品の使用に関する詳細は、添付のマニュアル（取扱説明書）をご覧ください。マニュアル（取扱説明書）にある記載内容を遵守せず、損害等が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●本装置の機能および、添付ソフトのバージョンや機能などは、予告なしに変更されることがあります。また、それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。●本機に装備されている各種インターフェイスに関しては、そのインターフェイスに対応した全ての周辺装置の動作を保証するものではありません。周辺装置をお求めになる場合は、使用条件について販売店やメーカに動作可否の確認をお願いいたします。●本製品には、消耗部品（CD-ROM、HDD等）が含まれています。長時間の連続使用等使用状態によっては、早期に部品交換が必要になります。

BIGLOBE ブロードバンド
かんたん・おとくなブロードバンドなら
http://www.biglobe.ne.jp/

インテル、Intel、Pentium、CeleronおよびIntel Insideロゴは、Intel Corporationの商標または登録商標です。AMD、AMD Arrowロゴ、AMD Athlon、AMD Duronならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices,Incの商標または登録商標です。Microsoft、MS、Windows、DirectX、Windows MediaおよびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。「SmartVision」、「FontAvenue」は、日本電気株式会社の商標または登録商標です。本製品には、NECのフォント「FontAvenue」を使用しています。「Ulead」、「DVD MovieWriter」は、Ulead Systems,Inc.の商標または登録商標です。ADAMS－EPGは、テレビ朝日系列24局のデータ放送によるテレビ番組の情報配信サービスです。「Net-Tune」は、オンキヨー（株）の商標です。「i-mode／アイモード」は、（株）NTTドコモの登録商標です。その他本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

本カタログに掲載しているホームAVサーバ AX20／AX10は、NECカスタムテクニカ株式会社が製造しています。

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は、商品に添付の「マニュアル」（取扱説明書）の「使用上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。ホームAVサーバ AX20／AX10の導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導・使用済商品の引き取り等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。本カタログ上の価格は弊社の標準価格です。実際に購入する際の価格は取扱販売店にご確認ください。本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後、AX20は6年、AX10は7年です。

●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。●保証書はご記入項目をお確かめの上、大切に保管してください。●機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●本商品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

商品に関する技術的なご質問・ご相談を電話で受け付けています。

NEC121コンタクトセンター

フリーコール **0120-977-121** 【購入相談・使い方相談】受付時間 9:00～17:00（祝日除く）
【故障診断・修理受付】受付時間 24時間365日（年中無休）

※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は電話番号 **03-3768-2337**（通話料お客様負担）へおかけください。 ※電話番号をよくお確かめの上おかけください。
※ご購入後のご相談はお客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いいたします。

商品に関する詳しい情報やサービス、最新のサポート情報をインターネットからもご提供。 ［ワントゥ ワン ウェア］ **http://121ware.com**

ご用命は充実したサービスの当店へ

NEC
NECカスタマックス 〒108-0014 東京都港区芝五丁目33-1（森永プラザビル）
〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

このカタログは、再生紙および環境にやさしい大豆油インキを使用しています

Cat. No. APC128
0305200001PA

2003.5 このカタログの記載内容は2003年5月現在のものです